



Deuxième semaine du développement embryonnaire

A. Bouval

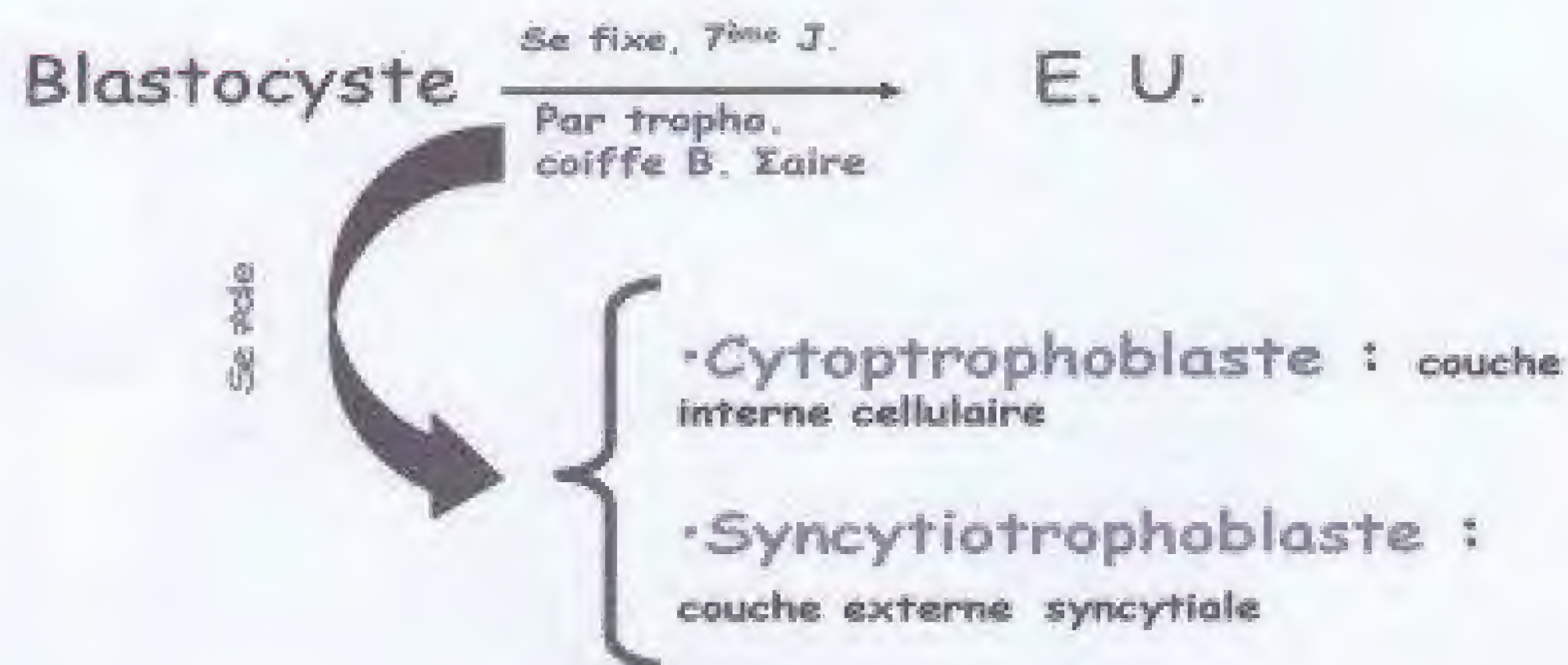


État préalable de la paroi utérine

La fixation du blastocyste à l'épithélium utérin a lieu au 7^{ème} jour de la grossesse, soit au 21^{ème} jour du cycle menstruel, date à laquelle la paroi utérine se présente comme suit :

- myomètre relâché; (ramollissement)
- glandes à glycogène excrètent le glycogène+ mucus;
- artères de la C.F.E. devenues spiralées;
- cellules de la C.F.E. devenues déciduales (hypertrophie + hyperplasie).

Nidation



8^{ème} jour : les 2/3 du blastocyste sont nidés

9^{ème} jour

Apparition de lacunes syncytiales
dans le syncytiotrophoblaste

10^{ème} jour

Nidation totale du blastocyste,
Sa taille = 0.4 mm

Du 11^{ème} au 13^{ème} jour

Passage du sang maternel dans les
L.S. + apparition de travées
cytotrophoblastiques (ébauche du
placenta).

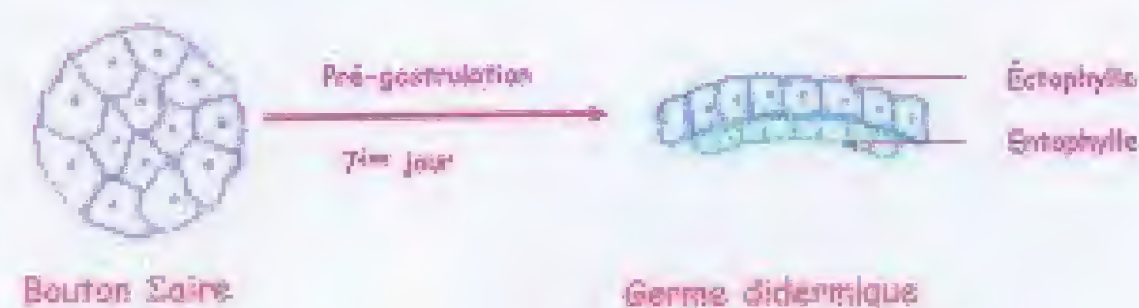
14^{ème} jour

La nidation s'achève

R!

Chez certaines femmes, au moment où les lacunes sont envahies par le sang maternel, il peut se produire de légères hémorragies simulant une menstruation et faisant croire à la femme qu'elle n'est pas enceinte!!!!!!!

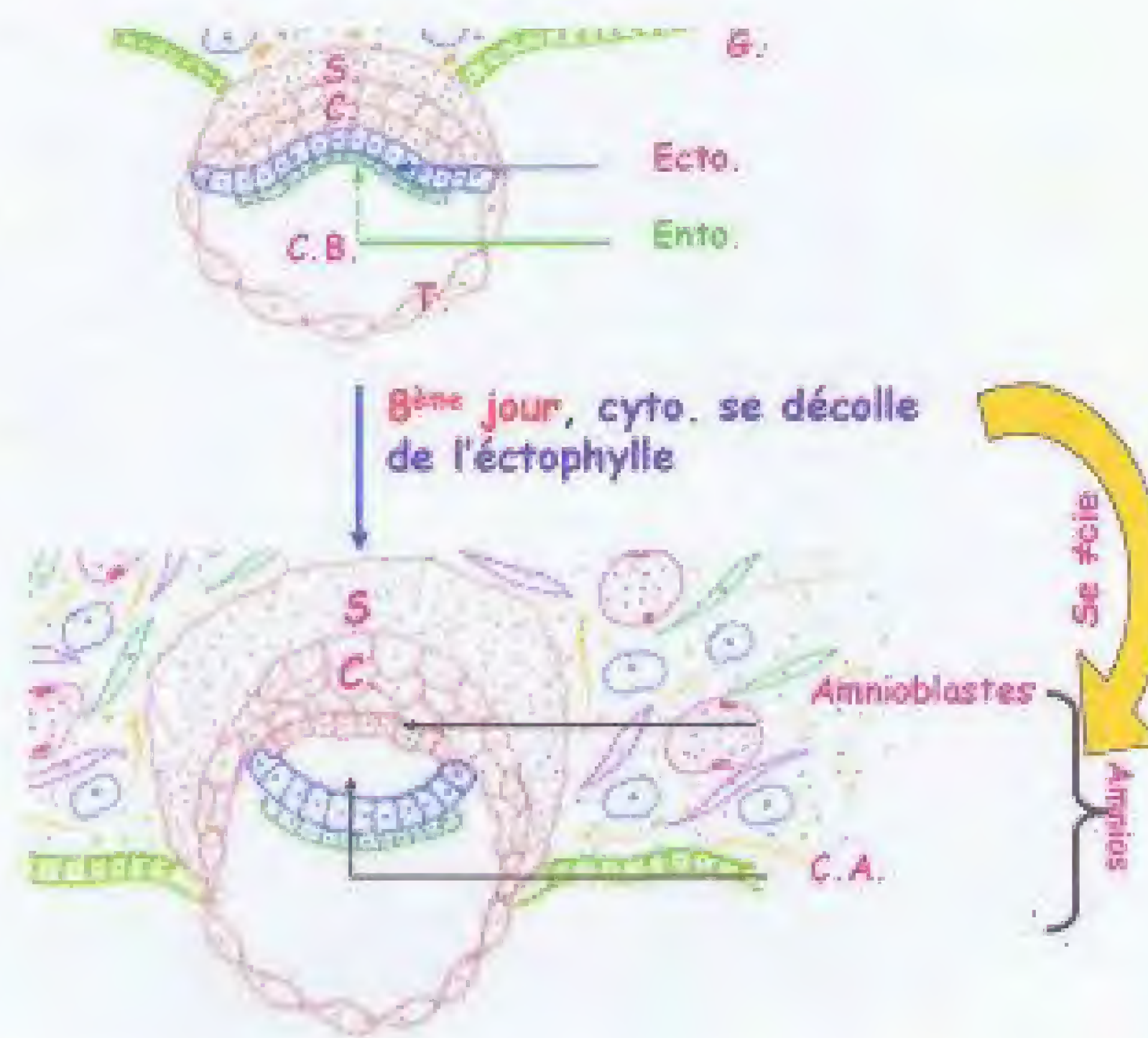
2. Pré-gastrulation



3. Ébauchage des différentes annexes Saires

3. 1. Ébauchage de l'amnios

Amnioblastes + Cavité amniotique = Amnios



4. 2. Ébauchage du mésenchyme

10 jours



Prolifération du mésenchyme

13 jours



Couche profonde du cytotrophoblaste qui délimite la C. blastocystique



En 1 membrane de Heuser (juxtaposition bout à bout de c. mésenchymateuses)

C. de la membrane de Heuser

10^{ème} j. ↓ Se+

Mésenchyme

↓ 13^{ème} j.

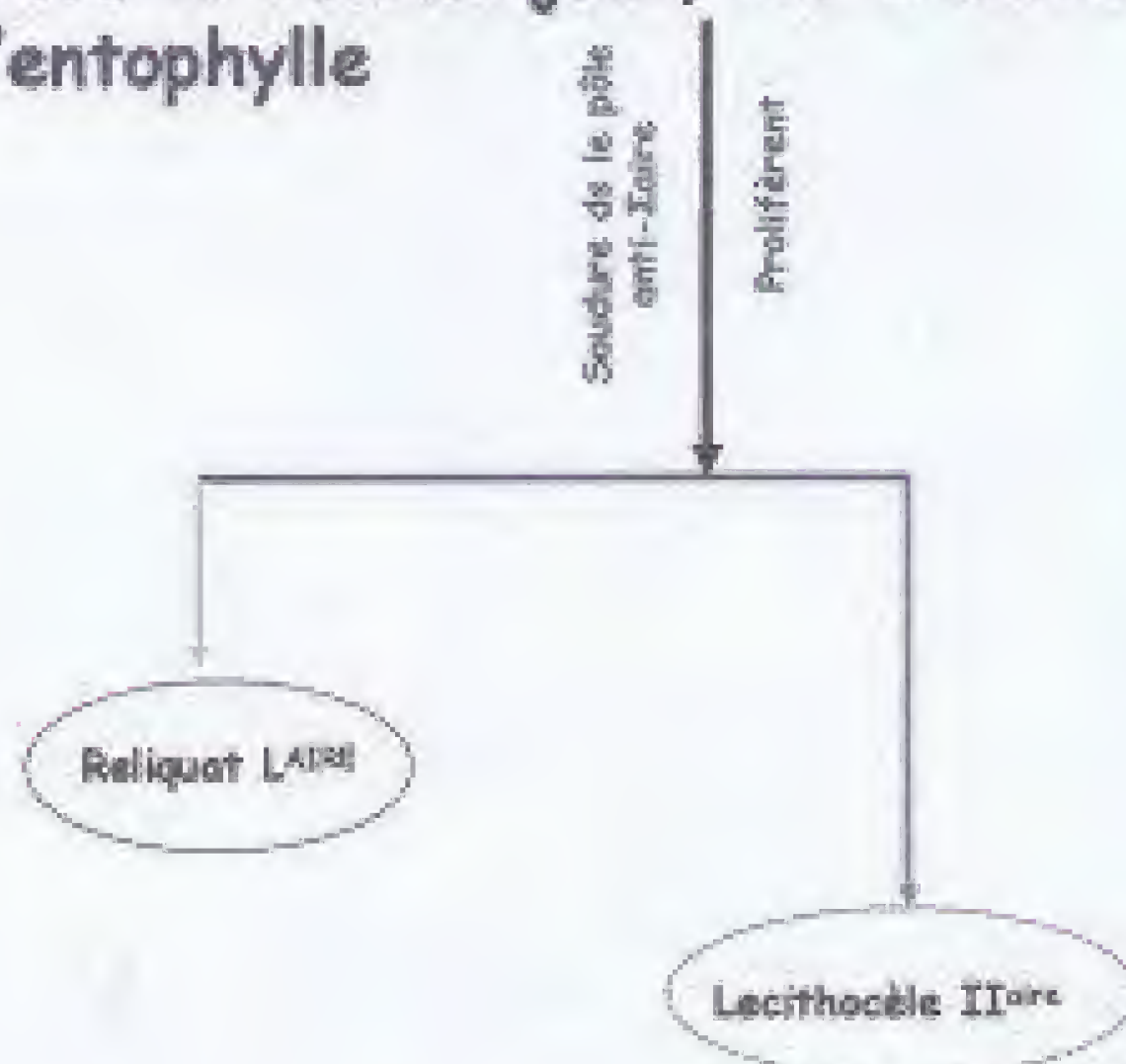
Mésenchyme occupe l'espace entre
amnioblastes et cytotrophoblaste

3.3 Ébauchage du lécithocèle

Vers le 10^{ème} jour, 1 fois que la
cavité blastocystique est
délimitée d'1 part par l'entophylle
et d'autre part par la membrane
de Heuser, alors elle est dite
Lécithocèle primaire.



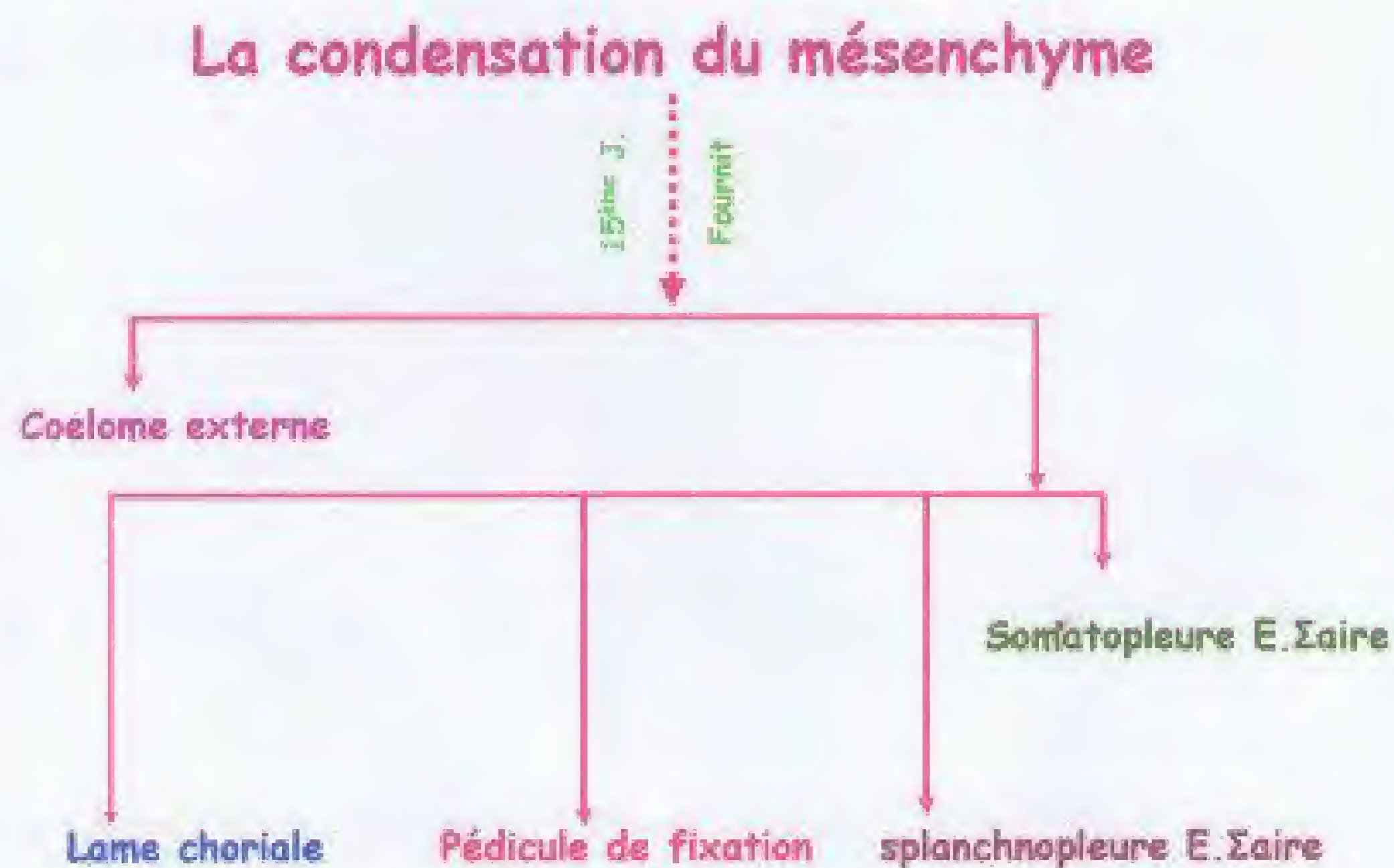
Vers le 13^{ème} jour, les 2 bouts de
l'entophylle



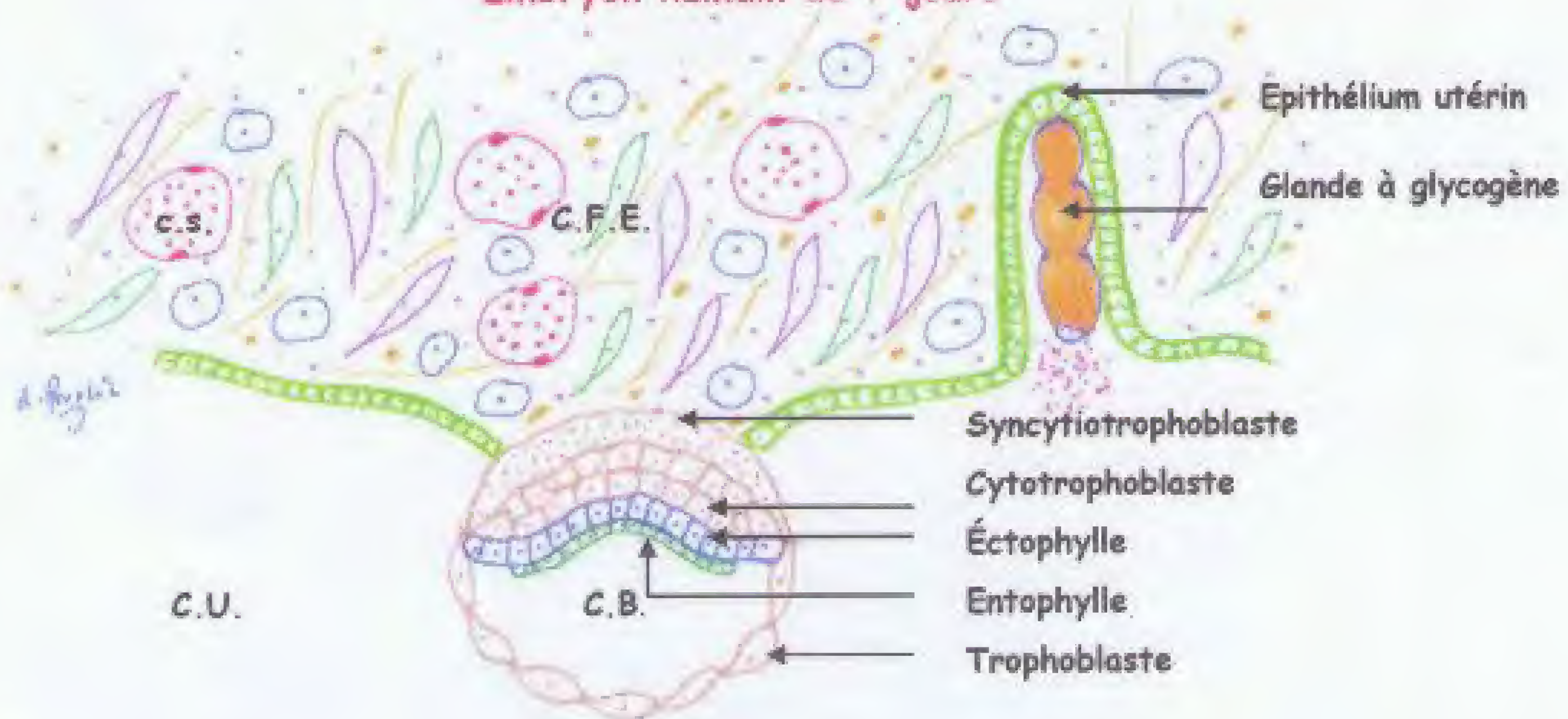
Lecithocèle secondaire:
entièrement tapissé par des
cellules entophylliques

**Reliquat du lecithocèle
primaire :** entièrement
tapissé par les cellules de la
membrane de Heuser.

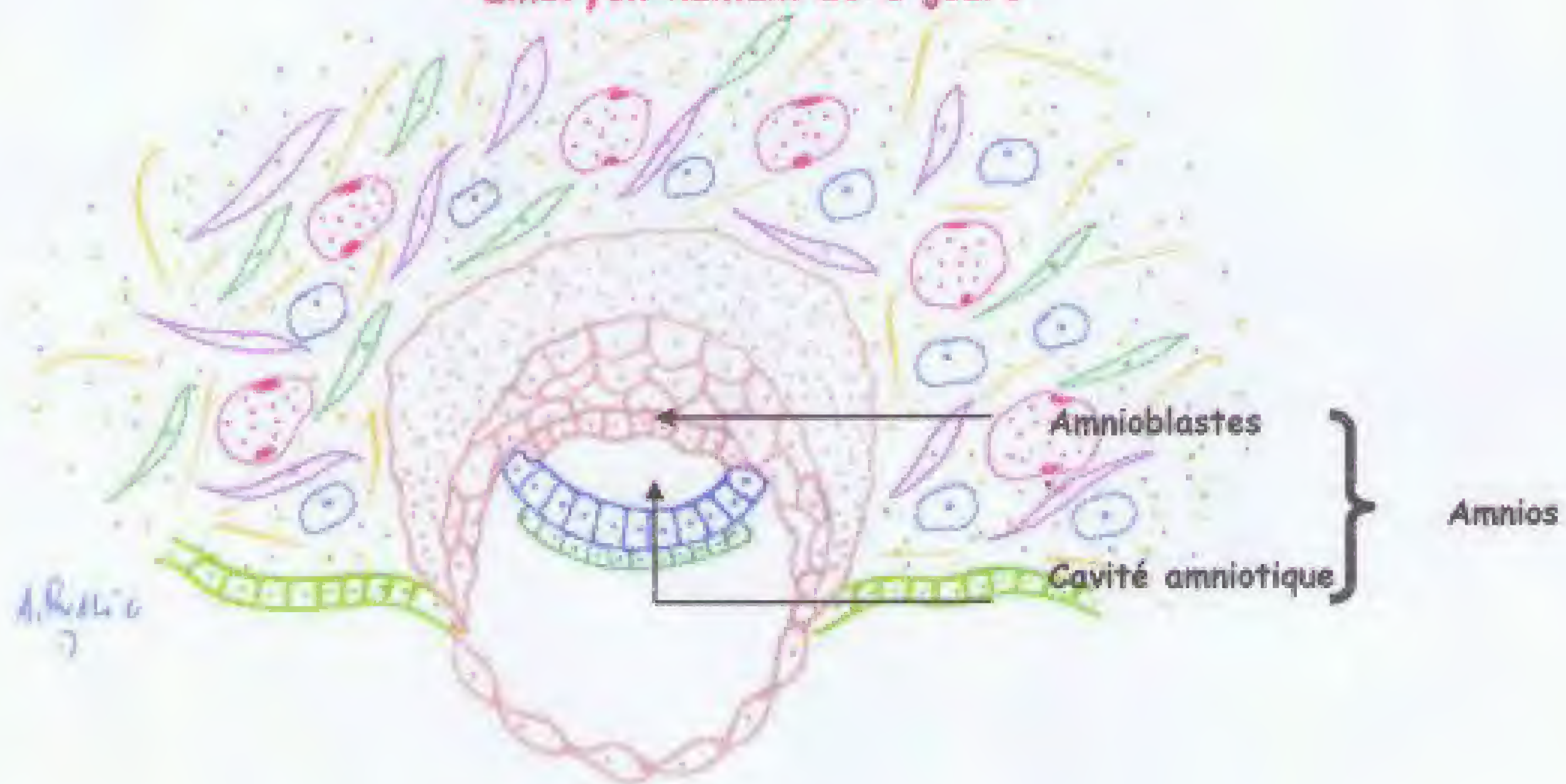
3.4 Ébauchage du coelome externe et condensation du mésenchyme



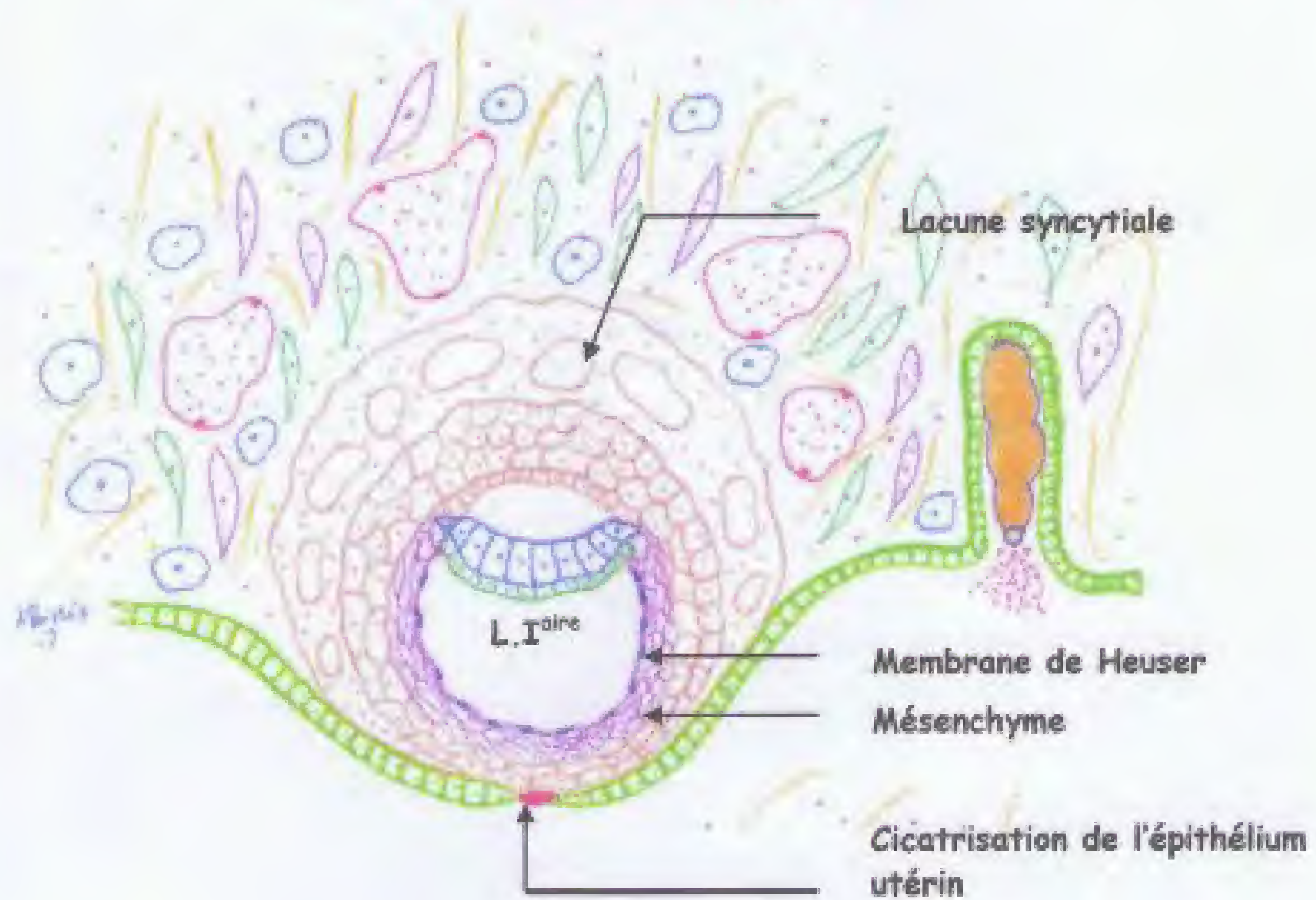
Embryon humain de 7 jours



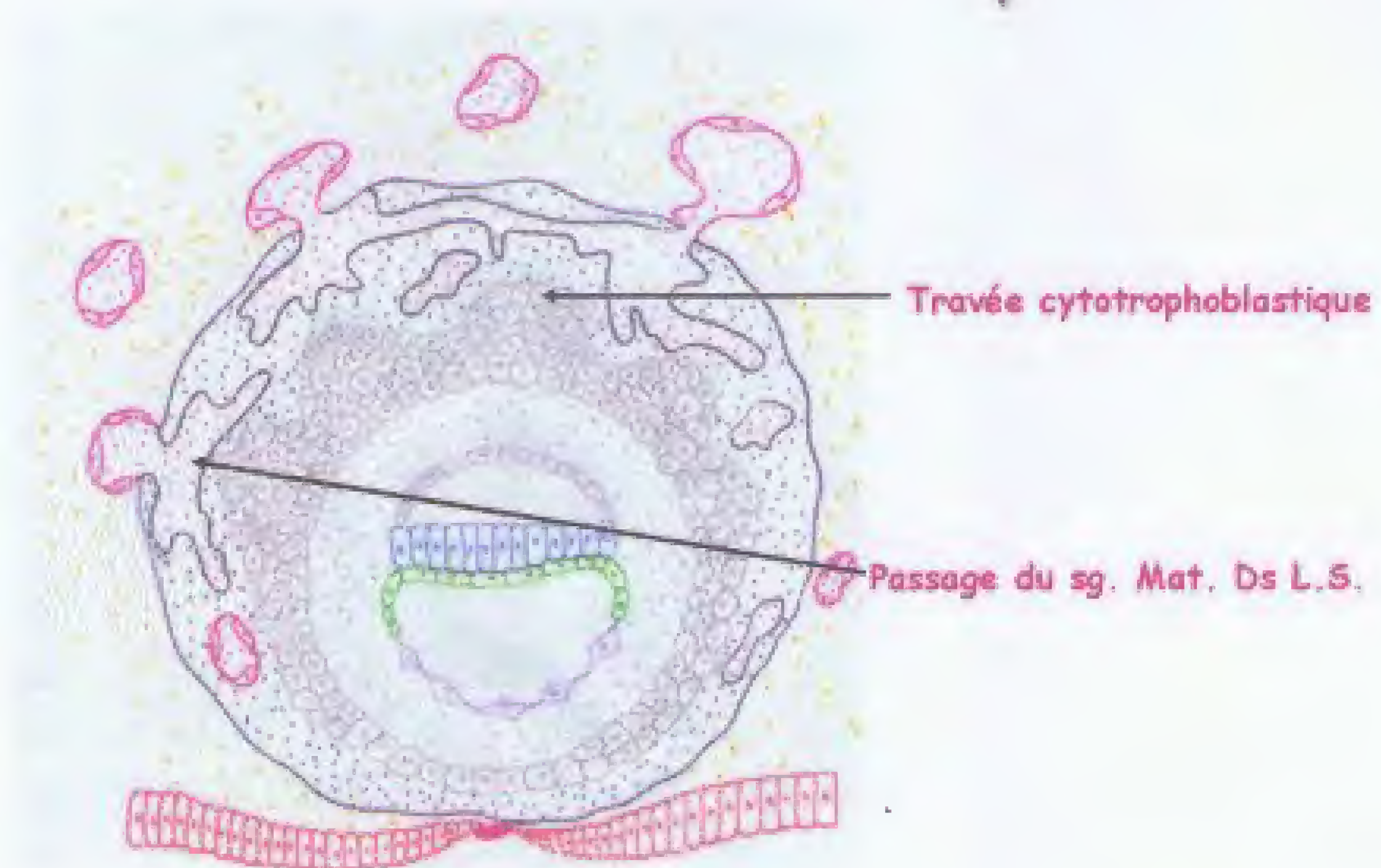
Embryon humain de 8 jours



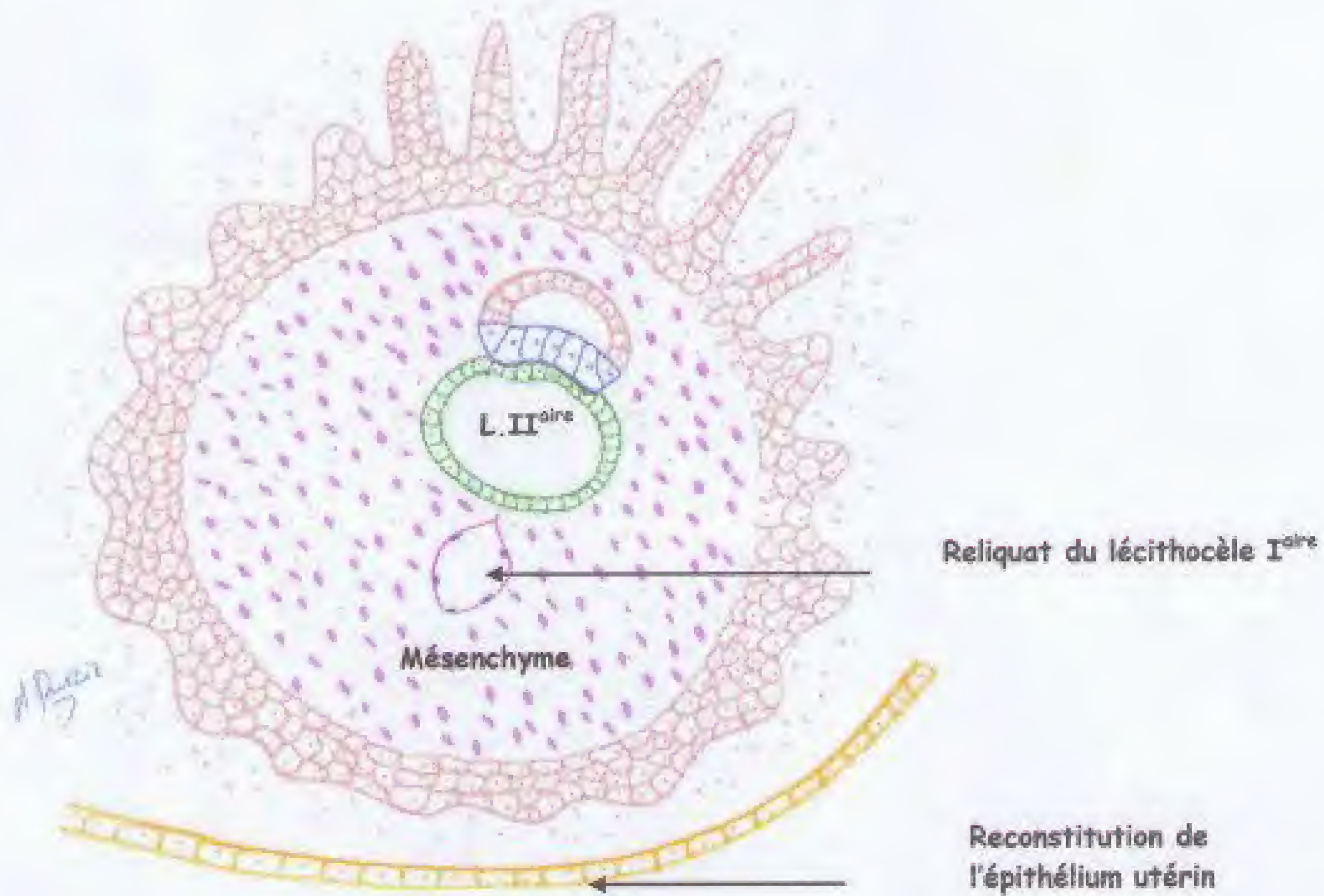
Embryon humain de 10 jours



Embryon humain de 13 j



Embryon humain de 14 jours



Étranglement du lécithocèle primaire



1 : prolifération des 2 bouts de l'entophylle, 2 : rapprochement des 2 bouts, 3 : soudure des deux bouts

Embryon humain de 15 jours

